

PET/CT検査の ご紹介

あべのハルカス21階 MedCity21 で
最先端のPET/CT検査を受診できます

- ＊ がんの早期発見
- ＊ がん治療後の経過観察



バイオグラフィジョン450
シーメンスメディカル
ソリューションズUSA社製

大阪市立大学医学部附属病院
先端予防医療部附属クリニック

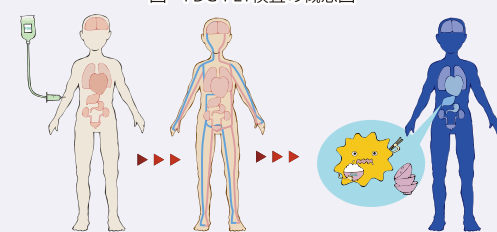
MedCity21

PET/CT検査とは

FDG-PET検査とCT検査を同時に実施できる専用装置を使つて行う、がんの発見にとても有用な検査です。

FDG-PET検査とは：がん細胞が通常の細胞と比較して3～8倍ものブドウ糖を消費するという性質を利用した検査です。つまり、ブドウ糖に近い成分であるFDGと呼ばれる放射性物質を体内に静脈注射し、がん細胞がFDGを取り込んだあと、FDGが発する放射線を画像化することで、がんの転移や再発病変を見つけたり、治療効果を判定できる検査です。

図 FDG-PET検査の概念図



正常な細胞 がん細胞
ブドウ糖の消費量が約 8倍

図 PET/CT検査での画像化の一例

大阪市立大学医学部附属病院の PET/CT装置

大阪府内で初めて導入した最新機

PET/CT検査を実施する大阪市立大学医学部附属病院に、大阪府内では初となる、“次世代半導体検出器を搭載した、全く新しいPET/CT装置”を導入しました。がんの種類にもよりますが、今までは10mm程度の病変検出が限界でしたが、5mm程度の病変（がん組織も含む）も描出（画像化）できる高性能な装置であり、人間ドックで利用できる医療機関は国内ではMedCity21のみです。（注：2019年11月の導入時において）

MedCity21の PET/CT検査は2コース

PET/CT健診コース

令和2年10月開始

PET/CT検査と基本的な検査のコース

- ＊ がんが心配、PET 検査を受けてみたい
- ＊ がん治療後の転移や再発が心配
- ＊ 他のがん検査の適用が難しい

PET/CT健診コースの受診の流れ

お申し込み・ご予約
↓
検査キット送付
↓
事前検査（MedCity21）
（PET/CT検査受診の前週にお越しください）
説明・問診・採血・検査費用お支払い
↓
PET/CT検査の実施（市大病院）
市大病院B1階にて受付
↓
検査結果の郵送（約3週間後）

PET/CTエグゼクティブコース

MedCity21の人間ドックの検査項目を ほぼ網羅したプレミアムコース

人間ドックで受けられる可能な限りの
検査を受けて、健康状態をチェックしたい

詳しくは、専用パンフレット及び
ホームページをご覧ください

PET/CT健診コースの 主な検査項目と料金

PET/CT検査



基本検査

PET/CT 検査受診の前週に MedCity21 で検査してください

血液検査

腫瘍マーカー検査

尿検査

身体計測

問診

料金 **143,000 円（税込）**
男女とも共通です

ご予約方法

☎ **06-6624-4011**

<https://www.medcity21.jp/> MedCity21 検索

ご予約（受付時間：月～土 9:00-16:30 休診日を除く）



大阪市立大学 医学部附属病院 先端予防医療部附属クリニック MedCity21
〒545-6090 大阪市阿倍野区阿倍野筋 1-1-43 あべのハルカス 21 階

■お問合せ Tel：06-6624-4010 Fax：06-6624-8212

詳しくは MedCity21 ホームページをご覧ください

ホームページ <https://www.medcity21.jp/>